

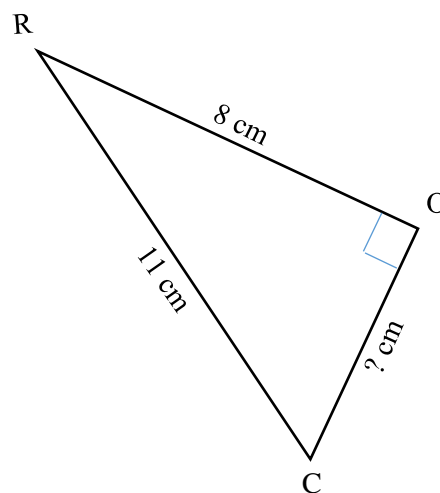
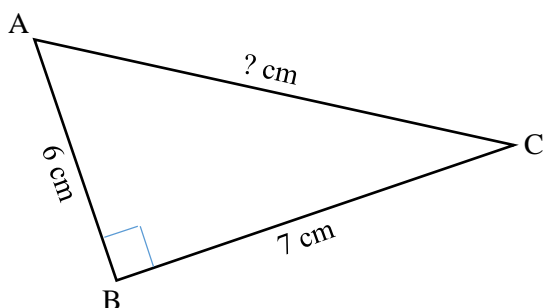
CONTRÔLE DE MATHÉMATIQUES DE LA CLASSE DE 4^{ème}

Lundi 1^{er} février 2016

EXERCICE 1

6 pts

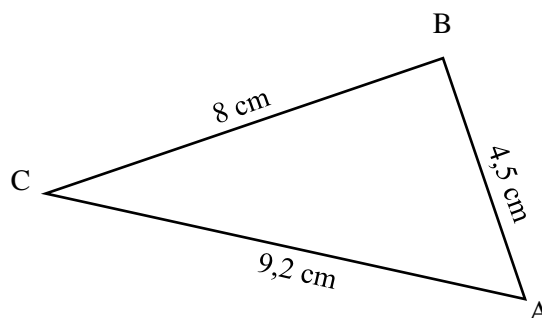
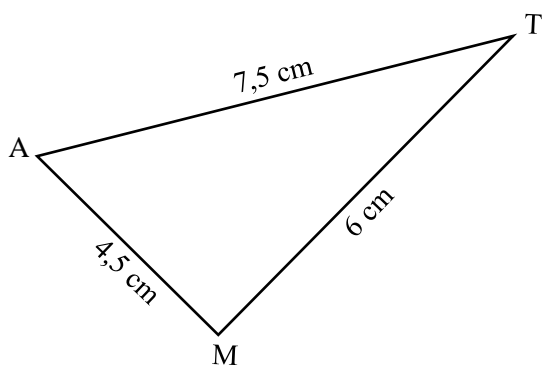
Donner la valeur exacte, puis l'arrondi au centième près de la longueur du troisième côté du triangle rectangle dans les deux cas suivants :



EXERCICE 2

6 pts

Dans chacun des deux cas suivants, dire si le triangle est rectangle ou non ?

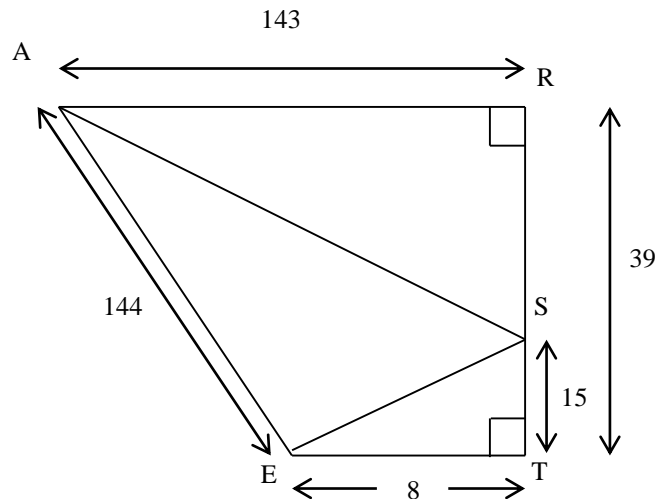


EXERCICE 3

4 pts

En utilisant les données de la figure ci-contre, démontrer que les droites (AE) et (ES) sont perpendiculaires.

Attention : les dimensions sont données en mm et le dessin n'est pas à l'échelle.

**EXERCICE 4**

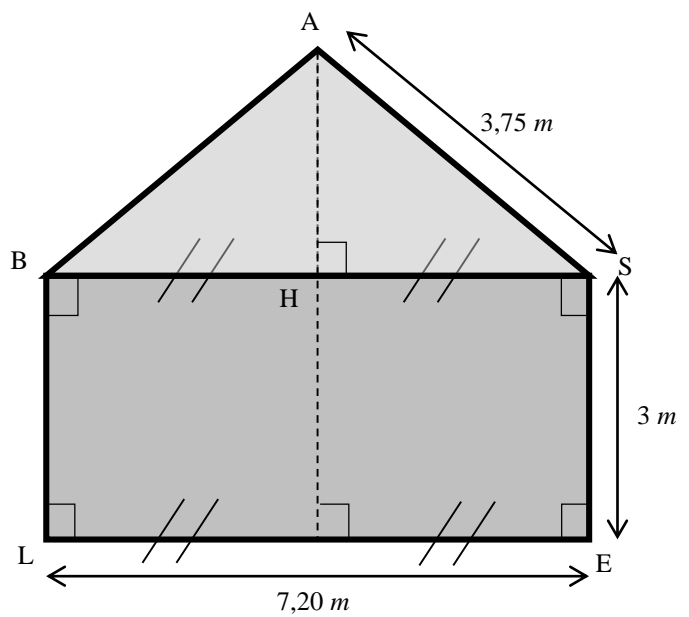
4 pts

Ricou veut crépir ce mur au printemps.

Mais il faut d'abord calculer son aire.

Merci de l'aider...

(on pourra arrondir au centième près la longueur AH)



UN PEU DE REDACTION, UN PEU DE
REFLEXION, BEAUCOUP D'EFFORTS AVEC
PYTHAGORE !!! ET SI ÇA VOUS BOTTE,
VOUS AUREZ UNE BONNE NOTE.....
AMUSEZ-VOUS BIEN....